A Journal on Applied Physiology, Biomechanics, Preventive Medicine, Sports Medicine and Traumatology, Sports Psychology

THE JOURNAL OF SPORTS MEDICINE AND PHYSICAL FITNESS

VOLUME 50 - 2010
Index

Subjects Index

A

ACE (I/D) gene, 350.
Acute sub-maximal exercise, 330.
Adiponectin, 330.
Adipose tissue, 443.
Adrenal glands, 85.
Aged, 202.
Agility, 262.
Aging, 166.
AIDS, 511.
Altitude, 274.
Anaerobic threshold , 243.
— training, 356.
Androgens, 519.
Ankle joint, 465.
Anterior cruciate ligament, 422.
Antioxidants, 235.
Antiretroviral therapy, 511.
Anxiety disorders, 79.
Anxiety, 281.
Arginine, 52.
Assessment, 371.
Athletes, 174, 343, 416, 475, 506.
Athletic performance, 214, 422.
Attention, 99.
Autonomic nervous system, 407.

B

Balance, 262.
Basketball, 174, 262.
Biomechanics, 37.
Biopsy, 113.
Blood glucose, 501.
Body composition, 43, 202, 207.
— fat distribution, 207.
Body Mass Index, 196, 202, 311.
Bone density, 303.
— mineral density, 343.

C

C-Reactive protein, 72.
Caffeine, 455.
Carbohydrate-restricted diet, 189.
Carbohydrates, 182.
Cardiac output, 121.
Cardiovascular diseases, 72.
CD4 lymphocyte count, 511.
Cervical vertebrae, 318.
Child, 217.
Corticosteroids, 519.
Creatine kinase, 57.
Cytokines, 363, 524.

D

Diabetes mellits, 501.
— type 1, 506.
Diagnostic imaging, 68.
Diet, 196, 296, 311.
Doping detection, 530.

E

Eating disorders, 79, 303.
Electric stimulation, 152.
Electrophoresis, 113.
Endocrine system, 371.
Energy expenditure, 377, 436.
— intake, 377.
— metabolism, 126.
Energy metabolism, 385.
Ergometry, 274.
Ergospirometry, 395.
Erythrocytes, 93.
Exercise, 19, 43, 126, 139, 159, 196, 303, 311, 336, 363, 385, 407, 443, 455.
— ntensity, 436.
— performance, 450.
— test, 32.
— tolerance, 235.
Eye movement, 99.

F

Fat-free mass, 450.
Fatty acids, nonesterified, 57.
Female, 72, 416.
Football, 68, 428.

G

Ghrelin, 343.
Gonads, 85.
Growth, 486.

H

Hand strength, 152.
Health, 217.
Heart rate, 19, 32, 121, 126, 296, 385, 407.
Heart rate, variability, 326.
Hemoglobin A, glycosylated, 501.
Hormones, 229, 363.

I

Immune function, 511.
— system, 524.
Indoor cycling, 159.
Inflammation, 182.
— bowel diseases, 1.
Inspiratory muscle fatigue, 268.
Insulin-like growth factor, 530.
Insulin, 506.

K

Kinetics, 37.
— oxygen uptake, 25.
Knee, 422.

L

Lactate, 356.
Lactates, 19.
Leg, 350.
Leptin, 330.
Locomotion, 400.
Lumbar extensor, 288.
— vertebrae, 214.

M

Magnetic resonance imaging, 64.
Male, 72.
Malondialdehyde, 93.
Marathon, 506.
Maturation, 486.
Medico legal issues, 530.
Men, 243.
MHC isoform, 113.
Motor activity, 1, 57, 93, 207, 217.
Mountain, 450.
Multiple myeloma, 326.
Muscle fatigue, 288.
— function, 450.
— strength, 37, 43, 139, 189, 371, 465.
— stretching exercises, 428.
— skeletal, 113.
Muscles, 152.
Music, 281.
Myosin heavy chain, 113.

N

Neoplasms, 326.
Neuromuscular disorders, 371.
— performance, 262.
Nitrite, nitrate, 52.
Noninvasive test, 288.

O

Obesity, 217.
Overweight, 159, 189, 330.
Oxidative stress, 235, 356.
Oxygen, 274.
Oxygen consumption, 25, 296, 407.
— uptake, 121, 395.

P

Performance, 356.
Physical activity, 281, 551.
— education and training, 166.
— exercise, 189.
— fitness, 32, 52, 79, 303, 377, 416, 501, 519.
Placebos, 455.
Plasma, 85.
Platelet Rich Plasma, 494.
Plyometrics, 254.
Potentiation, 254.
Power, 350.
Psychomotor performance, 524.
Puberty, 174, 486.

Q

Quality of life, 1.

R

Range of motion, articular, 132, 318, 428.
Resistance training, 43, 121, 166, 182, 229.
Resistive breathing, 268.
Rhodiola, 57.
Rugby, 318.
— Union Players, 350.
Running, aerobic metabolism , 25.

S

Sarcopenia, 166.
Self concept, 79.
Sex differences, 268.
Sexual maturation, 343.
Skating, 132.
Skiing, 132, 214, 400.
Soccer, 465.
Splenic rupture, 68.
Sports, 486.
Sprint, 243.
Strength progression, 288.
— testing, 254.
Swimming, 356.

T

Tendinopathies, 494.
Tendinosis, 494.
Tendon entrapment, 64.
Tennis, 519.
Therapeutic use, 530.
Time to exhaustion, 281.
Tissue dissection, 202.
Training, 254, 262.
— overload, 475.
Transcranial magnetic stimulation, 336.
Triathlon, 475.

U

Urine, 519.

V

Ventilatory threshold, 395.
Vibration, 139, 336, 407.
Video Games, 436.
VISA score, 494.
Vitamin E, 93.
Volleyball, 99.

W

Waist circumference, 443.
Walking, 400.
Warm-up, 254.
Weight lifting, 64.
— loss, 189.
Women, 243, 311.
Workload , 229.
Wounds and injuries, 475.
Wrestling, 113.

Authors' Index

A

Abrantes C., 126.
Afroundeh R., 182.
Akkus H., 235.
Amir O., 121.
Amir R., 121.
Andersen L. B., 274.
Ång B. O., 132.
Antonutto G., 296.
Antosiewicz J., 52.
Aoki M. S., 229.
Arampatzi F., 166.
Araújo R. C., 229.
Ayala F., 428.

B

Bacurau R. F., 229.
Bademkiran F., 336.
Balci Ş. S., 235.
Baldari C., 281.
Balluff M. A., 217.
Baltopoulos G., 363.
Baltopoulos P., 363.
Banfi G., 494.
Bargossi A. M., 43.
Barile A., 64.
Baroni B. M., 395.
Battaglia G., 159.
Bautmans I., 202.
Bell W., 350.
Bellafiore M., 159.
Ben-Sira D., 121.
Benaissa N., 330.
Berg K., 25.
Berntsen S., 274.
Bertina F., 288.
Bianba, 274.
Bianco A., 159.
Bianco A., 43.
Bishop P. A., 243.
Bjertness E., 274.
Bogdanis G. C., 363.
Boisgontier M., 152.
Bonavolontà V., 281.
Bonifazi M., 19.
Bonsignore A., 530.
Borges J. P., 511.
Borreson L. A., 436.
Borrione P., 57.
Bouassida A., 330.
Boudolos K. D., 416.
Boullosa D. A., 326.
Brandenburg J., 254.
Bratland-Sanda S., 303.
Brito J. P., 126.
Brugnara L., 506.
Buresh R., 25.
Busetto L., 450.

C

Caballero M. J., 93.
Cable K., 436.
Candido T., 189.
Caramazza G., 159.
Carter S. -R., 72.
Carvalho Degiovanni G., 356.
Ceci R., 57.
Cerulli C., 57.
Charro M. A., 229.
Cheng C.-F., 407.
Christian Cook, 371.
Christoulas K., 113.
Chung P.-K., 407.
Cicchella A., 343.
Cicconi M., 530.
Ciminelli E., 57.
Cioè A., 530.
Clarys J. P., 202.
Coelho E Silva M. J., 174.
Coin A., 450.
Çolakoğlu M., 336.
Çolakoğlu Z., 336.
Colley J. P., 350.
Conradsson D., 132.
Corsi M. M., 494.
Coutts A. J., 229.
Crewther B. T., 85, 371.
Cronin J. B., 37.
Curtner-Smith M., 243.
Czajka A., 254.

D

D'Angelo E., 311.
Dalleck L. C., 436.
Darlington S. E., 350.
Dawson B. T., 455.
Dawson B., 475.
De Bie R., 288.
De Girolamo L., 494.
De Ste Croix M., 428.
Deminice R., 356.
Di Blasio A., 196, 311.
Di Donato F., 196, 311.
Di Giminiani R., 139.
Di Gregorio S., 311.
Di Renzo D., 196, 311.
Doucet É., 377.
Duranti G., 57.
Duval K., 377.

E

Erol A., 235.
Ekblom B., 113.
Elferink-Gemser M. T., 174.
Evans W. D., 350.
Eynon N., 121.

F

Fabrizio N., 196.
Falk B., 486.
Farina F., 159.
Farinatti P. T. V., 511.
Faulhaber M., 109.
Figueiredo A. J., 174.
Fleck S. J., 511.
Fousekis K., 465.
Fowler D. E., 336.
Fridén C., 132.

G

Gallina S., 196.
Gargari B. P., 79.
Gatterer H., 109.
Glazier P., 350.
Gomes P. S., 189.
Gomes R. D., 511.
Gonçalves C. E., 174.
Gonzales J. U., 268.
Goodman C., 455, 475.
Green J. M., 243.
Grove J. R., 475.
Grzywacz T., 52.
Guderian B., 436.
Guidetti L., 281.
Guzzinati S., 43.
Gwynne J. R., 350.

H

Hajiyev A. M., 501.
Hakozaki M., 214.
Haljaste K., 343.
Hamar D., 262.
Hamed-Behzad M., 79.
Hansen K. T., 37.
Harris N. K., 37.
Harts C., 288.
Heller J., 113.
Helmhout P., 288.
High R., 217.
Hoffart A., 303.
Hoffman-Goetz L., 1.
Hopkins W. G., 37.
Howington E. B., 72.
Hsu W.-C., 407.
Huang Y.-J., 32.
Huberty J. L., 217.

I

Imoscopi A., 450.
Ingram J., 85.
Iversen M. D., 152.
Jordao A. A., 356.
Jürimäe J., 343, 524.
Jürimäe T., 524.

K

Karasek D., 25.
Kesidis N., 113.
Khadem-Haghighian M., 79.
Khalili A., 182.
Kikuchi S., 214.
Kissinger K., 25.
Klentrou P., 486.
Konno S., 214.
Kujach S., 52.
KurtoğLu F., 235.

L

Lakhdar N., 330.
Landers G. J., 475.
Lark S., 318.
Laskowski R., 52.
Lätt E., 343.
Laurent C. M., 243.
Laviolette M. A., 377.
Lazzer S., 296.
Leal Junior E. C. P., 395.
Lee C.-L., 407.
Leicht A. S., 326.
Leonardi A., 400.
Lima D., 511.
Limbucci N., 64.
Lin B.-N., 32.
Lin H.-F., 32.
Lloyd L. K., 385.
Lloyd-Smith R., 422.
Lobietti R., 99.
Lowe A. L., 385.
Lowe T. E., 85.
Luszczyk M., 52.

M

Macone D., 281.
Mäestu J., 524.
Magee D. J., 68.
Main L. C., 475.
Malina R. M., 174.
Mamen A., 207.
Mandroukas A., 113.
Mandroukas K., 113.
Manno R., 139.
Manzato E., 450.
Manzi V., 19.
Marcolin G., 43.
Maridaki M., 363.
Martinsen E. W., 303.
Masciocchi C., 64.
Mastrodicasa M., 196.
Maynar J. I., 519.
Maynar M., 93, 519.
Mccarthy C. J., 68.
McCarthy, 318.
Mccurdy K. W., 385.
Mcglone B., 68.
Meckel Y., 121.
Meirelles C., 189.
Mejri S., 330.
Melchiorri G., 19.
Melegati G., 494.
Meral Inelmen E., 450.
Metaxas T., 113.
Miller B. K., 385.
Molinelli A., 530.
Monteiro M. D., 126.
Moore M., 486.

Moore S. A., 486.
Moreira Carvalho H., 174.
Muñoz A., 93.
Muñoz D., 519.
Murillo S., 506.

N

Naghizadeh F., 501.
Napolitano G., 196.
Neri M., 43.
Nilsson-Wikmar L., 132.
Niven B., 422.
Novaes J. S., 126.
Novials A., 506.

O

Olcina G., 93, 519.
Olek R. A., 52.
Orri J. C., 72.
Ostojic S. M., 443.
Otani K., 214.

P

Pacelli F., 43.
Packer N., 1.
Padua E., 19.
Palma A., 43, 159.
Paoli A., 43, 159.
Parisi A., 57.
Parks L., 25.
Patterson C., 109.
Pepe H., 235.
Perissinotto E., 450.
Petrella V., 196.
Philippaerts R. M., 174.
Pinto G. S. M., 126.
Piras A., 99.
Pistoia L. M., 64.
Plessa E. I., 416.
Pontifex K. J., 455.
Pope M. L., 385.
Probst M. A., 436.
Provyn S., 202.
Purge P., 343, 524.

Q

Quaglia A., 494.
Quaranta F., 57.
Quinlan J. F., 68.

R

Rämson R., 524.
Regan W., 422.
Reis V. M., 126.
Rejc E., 296.
Requena B., 166.
Revan S., 235.
Ribeiro Garlip M., 356.
Richardson M. T., 243.
Ripari P., 196, 311.
Rishiraj N., 422.
Robles M. C., 93.
Rosenkranz R. R., 217.
Rosenvinge J. H., 303.
Rosponi A., 400.
Rossi F., 64.
Rousanoglou E. N., 416.
Rø Ø., 303.

S

Sabatini S., 57.
Sáez Sáez De Villarreal E., 166.
Sagiv M., 121.
Sainz De Baranda P., 428.
Salonikidis K., 166.
Salvati F., 64.
Santana Trindade C., 356.
Sardella F., 19.
Sarti S., 450.
Scafoglieri A., 202.
Schena F., 400.
Schoenhuber H., 494.
Schumacker R. E., 243.
Scrimaglio R., 139.
Sementilli G., 139.
Seresin C., 450.
Sergi G., 450.
Shahraki M., 79.
Shaw B. S., 207.
Shaw I., 207.
Siahkouhian M., 182.
Sinnett A., 25.
Sjökvist J., 243.
Sletten L. E., 436.
Spanoudaki S., 363.
Squatrito S., 99.
Staal B., 288.
Stecker T. P., 436.
Stefanidis P., 113.
Stigum H., 274.
Stojanovic M. D., 443.
Sullivan P., 486.
Sundgot-Borgen J., 303.-

T

Tabka Z., 330.
Taklifi E., 79.
Tancredi V., 19.
Taunton J. E., 422.
Teixeira M., 356.
Tihanyi J., 139.
Timón R., 93, 519.
Tok M. I., 336.
Toribio F., 519.
Tosi P., 400.
Tranchita E., 57.
Traverso A., 530.
Trehearn T., 25.
Tsepis E., 465.
Tsironi M., 363.
Tuimil J. L., 326.

V

Vagenas G., 465.
Vamvakoudis E., 113.
Van Dijk J., 288.
Vannucchi Portari G., 356.
Volpi P., 494.
Vuillerme N., 152.

W

Wallman K. E., 455.
Wang S.-C., 32.
Wang Y.-S., 32.
Ward G., 1.
Weatherby R. P., 85.
Willbond S. M., 377.
Williams J. S., 268.
Woollard R., 422.
Wu C.-F., 32.

Y

Yamin C., 121.
Yavari A., 501.

Z

Zambon S., 450.
Zaouali M., 330.
Zbidi A., 330.
Zemková E., 262.
Zerbini L., 400.
Ziemann E., 52.